

Tous les sous-domaines de la discipline Mathématiques et statistiques

Les formations fondamentales en Mathématiques et statistiques



Algèbre

Les formations fondamentales en Algèbre

Algèbre bilinéaire

Algèbre de Boole

Algèbre linéaire

Calcul booléen

Calcul matriciel

calcul vectoriel

Equation linéaire

espace euclidien

nombres complexes

Polynôme

Vecteur



Analyse mathématique

Les formations fondamentales en Analyse mathématique

Analyse numérique

Approximation mathématique

Approximation numérique

Calcul de surface

Calcul de volume

calcul intégral

courbes paramétrées

Dérivée

Equation aux dérivées partielles

Equation des ondes

[Equation différentielle](#)

[Espace de fonctions](#)

[Fonction mathématique](#)

[fonctions de plusieurs variables](#)

[intégrales multiples](#)

[Moindre carré](#)

[Méthode itérative](#)

[Programmation scientifique](#)

[suites numériques](#)

[Séries de Fourier](#)

[Transformée de Fourier](#)

[Transformée de Laplace](#)

[Variable complexe](#)



Géométrie

[Les formations fondamentales en Géométrie](#)

[Trigonométrie](#)



Mathématiques appliquées

[Les formations fondamentales en Mathématiques appliquées](#)

[Formulations variationnelles](#)

[optimisation avec contraintes](#)

[Vibrations linéaires](#)



Mathématiques appliquées à l'économie et à la gestion

[Les formations fondamentales en Mathématiques appliquées à l'économie et à la gestion](#)

[Analyse des données économiques](#)

[Analyse discriminante](#)

[Mathématiques financières](#)

[Pricing d'options](#)

[Statistiques pour l'économie](#)

[Mathématiques générales](#)



mathématiques pour l'informatique

[probabilités combinatoires](#)

[Algorithme d'apprentissage](#)

[Algorithme d'optimisation](#)

[Algorithme de tri](#)

[Algorithme du simplexe](#)

[Algorithmique](#)

[Algèbre relationnelle](#)

[arithmétique](#)

[automate fini](#)

[Code linéaire](#)

[Complexité des algorithmes](#)

[Heuristique](#)

[Langage régulier](#)

[Relations binaires](#)



Statistiques et applications

[Les formations fondamentales en Statistiques et applications](#)

[Amélioration continue](#)

[Analyse de la covariance](#)

[Analyse de survie](#)

[Analyse de variance](#)

[Analyse des performances](#)

[Analyse factorielle](#)

[Analyse statistique des données](#)

[Application statistique](#)

[ARIMA](#)

[Audit qualité](#)

[Biostatistique](#)

[classification](#)

[Composante de la variance](#)

[Données de panel](#)

[Echantillonnage](#)

[Enquête](#)

[Estimation non paramétrique](#)

[Estimation paramétrique](#)

[Géostatistique](#)

[Lean manufacturing](#)

[Lissage](#)

[Modèle linéaire](#)

[Modèle linéaire généralisé](#)

[Modèle mixte](#)

[Paramètres critiques](#)

[Plans d'expériences](#)

[Probabilités](#)

[Prévision](#)

[Robustesse](#)

[Régression linéaire](#)

[Régression logistique](#)

[Régression multiple](#)

[Régression simple](#)

[Sondage](#)

[Statistique](#)

[Statistique biomédicale](#)

[Statistique descriptive](#)

[Statistique décisionnelle](#)

[Statistique inférentielle](#)

[Statistique pour la qualité](#)

[Statistique spatiale](#)

[Surface de réponse](#)

[Test](#)

[test non paramétrique](#)

[système récurrent](#)

[Théorie des ensembles](#)

Mooc - Socle en Mathématiques

16 février 2022 - 30 mai 2022

[Mathématiques et statistiques](#)

[Actuariat](#)

[Ecole d'ingénieur](#)

<https://foad.cnam.fr/rechercher-par-discipline/mathematiques-et-statistiques-203563.kjsp?RH=1404460215270>